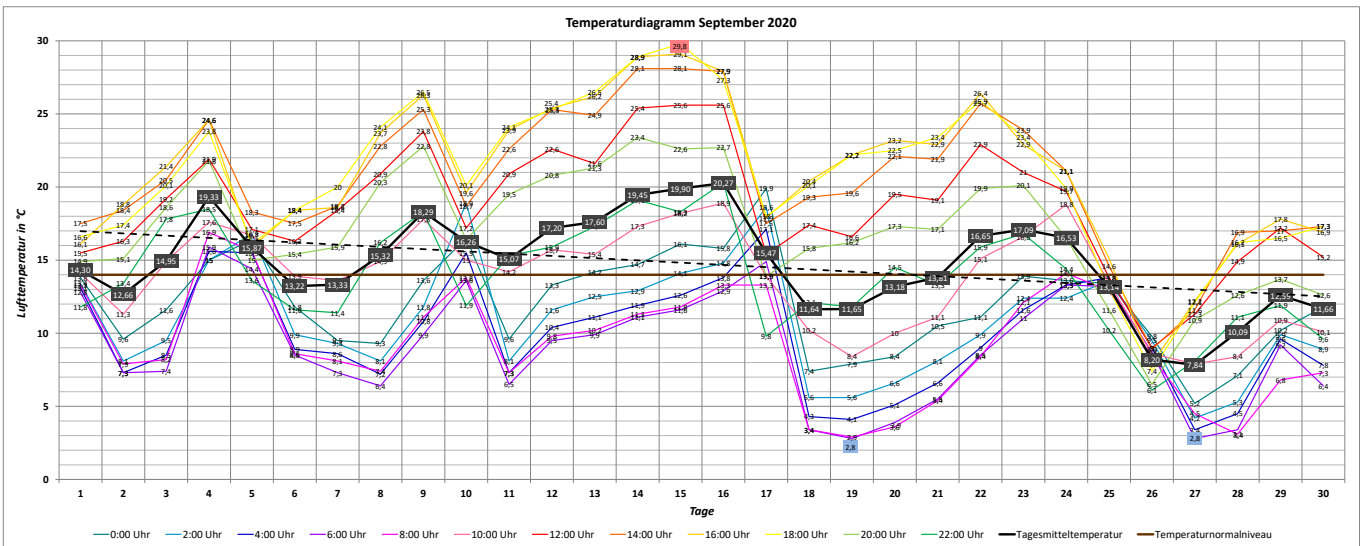


Klimaauswertung Monat September 2020

Wetterstation Gera-Tinz

218 m über NN
50° 54' N, 12° 4' O



Monatsmitteltemperatur September 2020: **14,75 °C**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **14,0 °C**
 Abweichung vom Normalwert: **+ 0,75 °C**

Höchsttemperatur September 2020: **29,9 °C** (15.09.2020, 17:35 Uhr)
 Bisherige Höchsttemperatur September: **33,3 °C** (01.09.2009, 16:40 Uhr)
 Tiefsttemperatur September 2020: **+ 2,3 °C** (19.09.2020, 7:20 Uhr)
 Bisherige Tiefsttemperatur September: **- 0,9 °C** (18.09.2008, 7:33 Uhr)
 Maximale Tagestemperaturamplitude: **20,3 K** (19.09.2020)

Temperaturabhängige Kenntage:

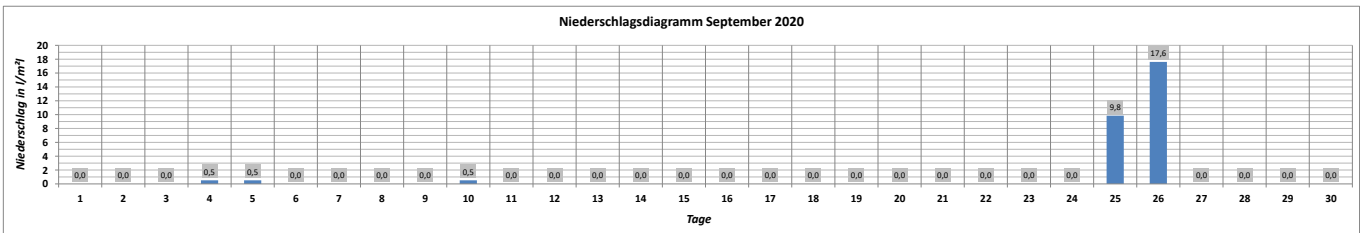
Einstag $T_{max} < 0 °C$	Frosttag $T_{min} < 0 °C$	Vegetationstag $T_{min} > 5 °C$	Kalter Tag $T_{max} < 10 °C$	Sommertag $T_{max} > 25 °C$	Tropennacht $T_{min} > 20 °C$	Heißer Tag $T_{max} > 30 °C$
0	0	25	0	8	0	0

Bemerkung:

Nach Auswertung aller Wetterdaten fiel der September 2020 mit einer Durchschnittstemperatur von knapp über 14,7 °C etwas wärmer als das klimatologische Mittel aus. Insgesamt waren die ersten zwei Drittel des Monats durch mehrere Vorstöße warmer Luftmassen geprägt, die genau zur Monatsmitte ihren Höhepunkt erreichte. Nur knapp wurde in Gera-Tinz am 15. September die 30-Grad-Marke verfehlt. Am 17. September sorgte ein deutlicher Luftmassenwechsel für sinkende Temperaturen. Dies machte sich im Zeitraum vom 18.-21.09. vor allem durch kühle Nächte bemerkbar. Boden- oder Luftfrost traten allerdings im September 2020 nicht auf.

Phänologie:

Beginn Vollherbst: 18.09.2020 (Fruchtreife Rosskastanie)

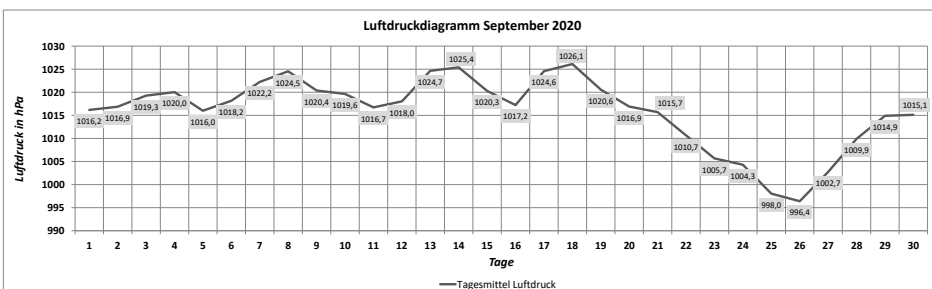


Niederschlagssumme September 2020: **29,0 l/m²**
 Normalwert September (Referenz 1961-1990): **48 l/m²**
 Absolute Abweichung vom Normalwert: **- 19,0 l/m²**
 Prozentuale Abweichung vom Normalwert: **60,4%**

Anzahl der Regentage: 5
 Höchste Tagessumme: 17,6 l/m² (26.09.2020)

Bemerkung:

In den ersten drei Septemberwochen überwog trockenes Spätsommerwetter und führte aufgrund starker Sonneneinstrahlung zu einer erneuten deutlichen Austrocknung der Böden. Erst am Monatsende erreichten regenreiche Wetterfronten die Region Ostthüringen. 95% der Monatssumme fielen innerhalb von 40 Stunden am 25. und 26. September mit Durchzug eines kräftigen Tiefdruckgebietkomplexes (Tief Wicca und Tief Xyla, siehe Luftdruckdiagramm).



Maximaler Luftdruck September 2020: **1027,9 hPa** (18.09.2020, 10:00 Uhr)
 Minimaler Luftdruck September 2020: **995,3 hPa** (26.09.2020, 15:30 Uhr bis 16:30 Uhr)
 Monatsmittel Luftdruck September 2020: **1015,9 hPa**
 Monatsamplitude September 2020: **32,6 hPa**

